



RINGKASAN

© Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)
HAK Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan artikel atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

LAILA TIMUR ROHMATIN. Pemanfaatan Limbah Sayuran Menjadi Pupuk Organik Cair pada PT. Kusumasatria Agrobio Taniperkasa Kota Batu. *Utilization of Vegetable Waste Liquid Organic Fertilizer at PT. Kusumasatria Agrobio Taniperkasa Batu City*. Dibimbing oleh TINTIN SARIANTI.

Provinsi Jawa Timur merupakan salah satu wilayah yang memiliki potensi besar dibidang pertanian salah satunya pada subsektor hortikultura. Subsektor hortikultura ini memiliki empat jenis komoditas tanaman salah satunya sayuran yang penting bagi kesehatan. Pada budidaya sayuran memerlukan pupuk untuk meningkatkan kualitas hasil panen. Pupuk yang baik untuk digunakan pada proses budidaya adalah pupuk organik karena lebih aman untuk lingkungan. Permintaan pupuk organik di Jawa Timur mengalami peningkatan pada tahun 2020.

PT. Kusumasatria Agrobio Taniperkasa merupakan salah satu perusahaan yang bergerak pada bidang budidaya sayuran hidroponik. Pada proses budidaya ini menghasilkan limbah organik berasal dari penanganan pasca panen. Adanya peningkatan jumlah produksi pada perusahaan menyebabkan limbah yang dihasilkan mengalami peningkatan. Upaya yang dapat dilakukan yaitu dengan mengolah limbah menjadi pupuk organik cair. Pupuk tersebut dapat digunakan oleh PT. Kusuma Satria Dinasatri Wisatajaya untuk pupuk buah buahan, dan sisanya dapat digunakan untuk memenuhi permintaan POC di Kota Batu. Tujuan dari penulisan kajian pengembangan bisnis ini yaitu untuk Merumuskan ide pengembangan bisnis melalui analisis SWOT yang terdiri dari analisis lingkungan internal dan lingkungan eksternal serta mengkaji kelayakan rencana pengembangan bisnis berdasarkan aspek finansial (analisis *cashflow*, laba rugi, dan analisis *switching value*) dan non finansial (aspek pemasaran, produksi, manajemen dan sumber daya manusia, dan kolaborasi).

PT. Kusumasatria Agrobio Taniperkasa terletak di Jl. Abdul Ghani Atas PO BOX 36, Kelurahan Ngaglik, Kecamatan Batu, Kota Batu. Perusahaan ini bergerak dibidang budidaya sayuran dan didirikan pada tahun 2012 oleh Bapak Ir. Edy Antoro. Perusahaan ini juga memiliki 55 karyawan dan lahan seluas 4ha.

Hasil analisis non finansial rencana pengembangan bisnis ini layak untuk dijalankan. Berdasarkan aspek pemasaran rencana bisnis ini memiliki *marketing mix* yang jelas, aspek produksi didasarkan pada proses produksi yang kontinyu, aspek organisasi dan manajemen didasarkan pada kesesuaian karyawan dengan *jobdesk*, aspek sumber daya manusia didasarkan kualifikasi, dan aspek kolaborasi didasarkan mitra yang bekerja sama. Berdasarkan aspek finansial rencana ini layak dengan hasil perhitungan NPV > 0 yaitu Rp. 75.902.883. Nilai Net B/C >1 yaitu 3,25 artinya setiap pengeluaran sebesar satu rupiah akan mendapatkan manfaat bersih sebesar 3,25. *Payback Period* (PP) selama 2 tahun 3 bulan, dikatakan layak karena waktu pengembalian modal yang digunakan untuk investasi kurang dari umur bisnis yaitu 5 tahun. Nilai IRR > DR sebesar 74,83% yang berarti bisnis pupuk organik cair akan menghasilkan keuntungan 74,83% dari investasi yang ditanamkan. Berdasarkan analisis finansial dan non finansial PT. Kusumasatria Agrobio Taniperkasa dapat menerapkan ide bisnis pupuk organik cair untuk meminimalisir pencemaran limbah dan meningkatkan pendapatan perusahaan.

Kata kunci: sayuran, pemanfaatan limbah, pupuk organik cair.